

日立機械室レス4人乗りエレベーター

HITACHI
Inspire the Next



miniアーバンエース

mini URBANACE

中低層一般ビルをメインターゲットにした小型エレベーター。
駆動装置や制御盤を昇降路内に
すっきりと収納した機械室レスタイプ採用により、省スペースを実現。
建物設計にゆとりと自由度をもたらします。

多彩なビジネスユースに、 性能と使いやすさでお応えします。

※miniアーバンエースは、エレベーターの設置スペースをとりにくい中低層住宅にも設置できます。

さまざまなビルに対応する 省スペース設計

省スペースに配慮した小型機械室レスタイプですので、
小さなビルはもちろん、さまざまなビルにジャストフィットします。

消費電力抑制 LED天井照明

蛍光灯タイプと比較して消費電力を約1/2に抑えたLED天井照明をお選びいただけます。

中低層ビルに求められる最適な 運転スピード

中低層ビルで最も使いやすい運転スピードといわれる、定格速度4.5m/minを採用。
毎日のビジネスシーンにうれしい、まさに快速運転をお約束します。



ユニバーサルデザインの思想をプラス。 誰もが使いやすいエレベーターへ。

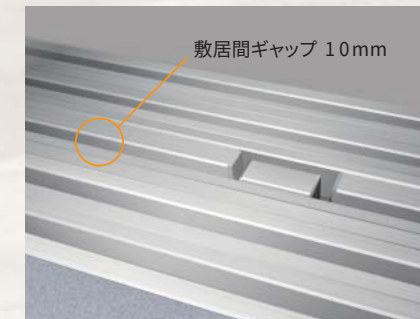
操作ボタンは見やすく分かりやすい ハイコントラスト 凸文字ボタン

操作盤のボタンは、点灯していない状態でも文字がはっきりと読み取れるよう、白ベースにブラックの表示。さらに視覚障害の方などのために凸文字を基本仕様にした。



車いす使用の方の スムーズな乗り降りをサポート 敷居間ギャップ10mmを 標準装備

エレベーターのかごと階床のすき間を、従来の30mmから10mmに縮小。視覚障がいの方や車いす、ベビーカーなどをご使用の方が乗り降りする際の不安感を軽減します。



多様化・個性化する建築意匠に対応する カラーコーディネート刷新

化粧鋼板や床タイルなど、豊富なカラーバリエーションを用意。さまざまな雰囲気のかご内空間を創り出せます。

多彩な機能がうれしい 標準装備仕様の充実

初期微動地震時管制運転（P・S波感知〈リスタート機能付き〉）やパーキング運転などの機能を標準装備。お客様にとってうれしい標準装備仕様が一段と充実しました。

基本仕様

三方枠:L型枠



出入口仕様

- 三方枠／L型枠
化粧鋼板(ブライトスレート)
- 戸／化粧鋼板(ブライトスレート)
- インジケータ／縦型デジタル式
- 敷居／硬質アルミ

乗り場インジケータ



乗り場インジケータ仕様

- 押ボタン／プラスチック製(発光ダイオード式)
- フェースプレート／ステンレスヘアライン仕上げ
- 表示部／スモーク調プラスチック製

三方枠:S型枠



出入口仕様

- 三方枠／S型枠 化粧鋼板(ダークグレン)
- 戸／防犯用ガラス窓(網入りガラス)
化粧鋼板(ダークグレン)
- インジケータ／縦型デジタル式
- 敷居／硬質アルミ

※防犯用ガラス窓は有償付加仕様

基本仕様

天井:乳白色アクリル



かご内操作盤



仕様

- インターホン呼びボタン／プラスチック製
- 戸開閉ボタン／プラスチック製(発光ダイオード式)
- 行先階ボタン／プラスチック製(発光ダイオード式)
- フェースプレート／グレー調プラスチック製
- 表示部／スモーク調プラスチック製

かご仕様

- 天井／乳白色アクリル
- 側板・戸・天枠／化粧鋼板(ブライトスレート)
- 幅木／樹脂製
- 床／樹脂タイル(ミディアムグレー)
- 敷居／硬質アルミ
- かご内操作盤／デジタルインジケータ組み込み式

有償付加仕様

天井:印刷模様付き乳白色アクリル



かご仕様

- 天井／印刷模様付き乳白色アクリル
- 戸／防犯用ガラス窓(網入りガラス)
- 側板・戸・天枠／化粧鋼板(ナチュラルオーク)
- 幅木／樹脂製
- 床／樹脂タイル(ダークグレー)
- 敷居／硬質アルミ
- かご内操作盤／デジタルインジケータ組み込み式

※防犯用ガラス窓は有償付加仕様

天井:乳白色アクリル・パターン打ち抜き化粧鋼板



かご仕様

- 天井／乳白色アクリル・パターン打ち抜き化粧鋼板
- 側板・戸・天枠／化粧鋼板(ソリッドベージュ)
- 幅木／樹脂製
- 床／樹脂タイル(ベージュ)
- 敷居／硬質アルミ
- かご内操作盤／デジタルインジケータ組み込み式

※全ての天井意匠でLED照明(有償付加仕様)を採用できます。
※写真の仕上がり色は印刷のため実際の色と異なることがあります。

それぞれのカラーは自由に組み合わせが可能です。

mini
URBANACE

カラーコーディネート／乗り場

戸・三方枠●化粧鋼板



ソリッドベージュ (CPH13)



ダークグレイ (CPH111)



ミディアムグレイ (CPH121)



ブライトスレート (CPH141)

カラーコーディネート／かご

天井●化粧鋼板



ソリッドベージュ (CP13)

側板・戸●化粧鋼板



ソリッドベージュ (CP13)



ナチュラルオーク (CP73)



ブライトスレート (CP141)

床●樹脂タイル



ミディアムグレイ (TD02)



ダークグレイ (TD03)



ベージュ (TD05)

※写真の仕上げ色は印刷のため実際の色と異なることがあります。

mini
URBANACE

基本仕様

項 目	仕 様
型 式	MUA-4-2S45
用 途	乗用
駆 動 方 式	トラクション方式
積載質量／定員	300kg／4人
定 格 速 度	45m/min
速度制御方式	インバータ制御
運 転 方 式	コレクティブ
停 止 数	最大5か所
昇 降 行 程	最大13m
か ご 内 法	間口800mm×奥行1000mm×天井高さ2100mm
出 入 口 型 式	電動2枚戸片開き式
出 入 口 寸 法	幅800mm×高さ2000mm
電 動 機 容 量	三相誘導電動機 2.2kW
電 源	動力用：三相交流200/210V 50/60Hz
	照明用：単相交流100V 50/60Hz
か ご 内 天 井	乳白色アクリル

機能一覧

分 類	仕 様	適用区分
管 制 機 能	停電時自動着床装置	●
	初期微動地震時管制運転 (P・S波感知〈リスタート機能付き〉)	●
	地震時管制運転 (S波感知〈リスタート機能付き〉)	◎
	火災時管制運転 (自動)	◎
保 護 機 能	ドア過負荷反転装置	○
	かご内停電灯	○
	ネクストドライブ	○
	同時通話方式インターホン	○
	マルチビームドアセンサー	◎
	光電式ドアセンサー	◎
福 祉 機 能	ハイコントラスト凸文字ボタン	○
	敷居間ギャップ10mm	●
	視覚障がい者用点字銘板	◎
セキュリティー	かご戸・出入口戸に防犯用ガラス窓付き	◎
	かご内防犯カメラ	◎
案 内 機 能	愛情アナウンス	○
	音声合成アナウンス	◎
運 転 サービス	パーキング運転	●
	特定階サービス切り離し運転	◎
省 エ ネ 機 能	かご照明の自動休止	○
	換気扇の自動休止	◎
	LED天井照明	◎
利用者サービス	リモートメンテナンス用インターフェース	○
	かご内換気扇	◎
	かご内手すり (ステンレスヘアラインまたは木製)	◎
	かご内鏡	◎
そ の 他	軽故障時最寄り階着床運転	○
	過負荷検出装置 (乗り過ぎ防止警報装置)	○
	出発階乗り場側インターホン (縦枠に組み込み)	◎
	管理人室用インターホン親機	◎
	かご内荷摺り	◎

○:基本仕様 ●:標準装備仕様 ◎:有償付加仕様

使いやすい
運転方式

運転効率を高め、利用者のサービス向上を図るため「コレクティブ(乗合全自動方式)」を採用しています。

自動運転
行先階を登録するだけでエレベーターの戸閉め、出発、着床、戸開きなどの一連の動作を自動的に行います。

乗合方式
エレベーターは、乗り場の呼びボタン、かご内の行先階ボタン操作による呼び登録をすべて記憶。それに応じて運転方向の階床順にサービスします。

見やすく触ってわかりやすい
ハイコントラスト凸文字ボタン

操作ボタンは点灯していない状態でも文字がはっきりと読みとれるように白ベースにブラックの文字を表示。さらに視覚障がいの方など、より多くの人が分かりやすいように凸形状の文字にしました。



故障時に低速運転
軽故障時最寄り階着床運転

運転中に一時的な故障で停止した場合、安全装置が動作していない限り、最寄り階まで自動低速運転。閉じ込め事故を低減します。

管制センターに自動通報
エレベーターリモート
メンテナンス用インタフェース

停電その他の故障などによって、エレベーターが動かなくなった場合は、その異常信号を自動的に(株)日立ビルシステムの管制センターに送る「エレベーターリモートメンテナンス用インタフェース」を装備。万一、閉じ込めなどの事態でも、電話回線を通じて異常信号をいち早くキャッチし、サービスエンジニアが迅速な復旧処理を行います。また、かご内閉じ込め故障時に管理者が不在でも、管制センターの技術者と直接通話することができます。

※このエレベーターリモートメンテナンスシステムは、当社の製品技術に精通した保守会社の(株)日立ビルシステムと保守契約をしていただく必要があります。なお、保守契約に際しては一般電話回線が必要になります。

戸袋引き込まれ防止
ドア過負荷反転装置

戸の開閉時に戸に加わる外力が一定値をこえた場合に戸を反転させる機能です。人や物が戸にはさまれ、または引き込まれたことを検出すると戸を反転させます。

愛情アナウンス

かごの混み具合や利用者の乗り降りの有無、ボタンの操作パターンなどから利用状況を読み取り「行き先ボタンを押してください」「満員です あとからお乗りの方はお降りください」など、気づばりの行き届いた音声案内を行います。

※仕様によっては、一部の音声案内をしない場合があります。

初期微動地震時管制運転
(P・S波感知<リスタート機能付き>)
〈標準装備仕様〉

地震をセンサーでキャッチし、走行中のエレベーターを自動的に最寄り階へ運転し、乗客が降りたあと、戸を閉じて待機します。また、かご内操作盤に管制表示を行います。

エレベーターを休止管理する
パーキング運転 〈標準装備仕様〉

パーキングスイッチの操作により、エレベーターは戸を閉じ、かご内照明を消灯して休止します。省エネルギー化やセキュリティ管理に効果的です。

エレベーターのかごと階床との
すき間を縮小
敷居間ギャップ10mm 〈標準装備仕様〉

エレベーターのかごと階床のすき間(敷居間ギャップ)を30mmから10mmに縮小。乗り降りの際の不安感を軽減します。



視覚障がい者用点字銘板 〈有償付加仕様〉

点字銘板をかご内操作盤や、乗り場インジケータに取り付けます。

乗り降りを検知
光電式ドアセンサー 〈有償付加仕様〉

乗り降りの最中にドアが閉まりかけても、出入口を横切る光線を遮光すると、ドアは全開します。

音声合成アナウンス 〈有償付加仕様〉

エレベーターの運転状況に応じて、「ドアが開きます」「上(下)に参ります」「〇〇階です」など、種々のアナウンスを行います。

停電時自動着床装置 〈標準装備仕様〉

停電を検出したらバッテリーに切り替わり、自動的にエレベーターが最寄り階まで運行し待機。かご内に閉じ込められる不安をやわらげます。

低ホルムアルデヒド材料の使用
かご側板・戸に貼る化粧シート(有償付加仕様)からのホルムアルデヒド発散量を最小限にしています。(発散速度:0.005mg/m³h以下)

防犯用ガラス窓 〈有償付加仕様〉

かご戸・乗り場戸に網入りガラス窓を設け、かご内から乗り場を、乗り場からかご内を見ることができるので、密室状態の不安感を低減します。



かご内手すり 〈有償付加仕様〉

足の不自由な方やお年寄りが、身体を支えられるように、かご内に手すりを設けます。ステンレス製の他、木製(抗菌仕様)をナチュラルとダークの2色をご用意しました。



ステンレスヘアライン



木製(ナチュラル) **抗菌***



木製(ダーク) **抗菌***

*試験容器内で、5cm×5cm角の木製手すり素材で24時間後の試験結果。実使用環境下での効果とは異なります。
[試験機関] (財)日本紡績検査協会
[試験方法] JIS Z 2801 (フィルム密着法)
[試験結果] 抗菌活性値2以上
[抗菌方法] 手すり表面に抗菌成分を添付
[抗菌処理を行っている対象部分名称] 手すり

省エネルギーに配慮 LED天井照明
〈有償付加仕様〉

LED天井照明を採用することで、蛍光灯タイプの天井と比較して消費電力を約1/2に低減します。また、エレベーター待機時における消灯までの時間を短縮します。

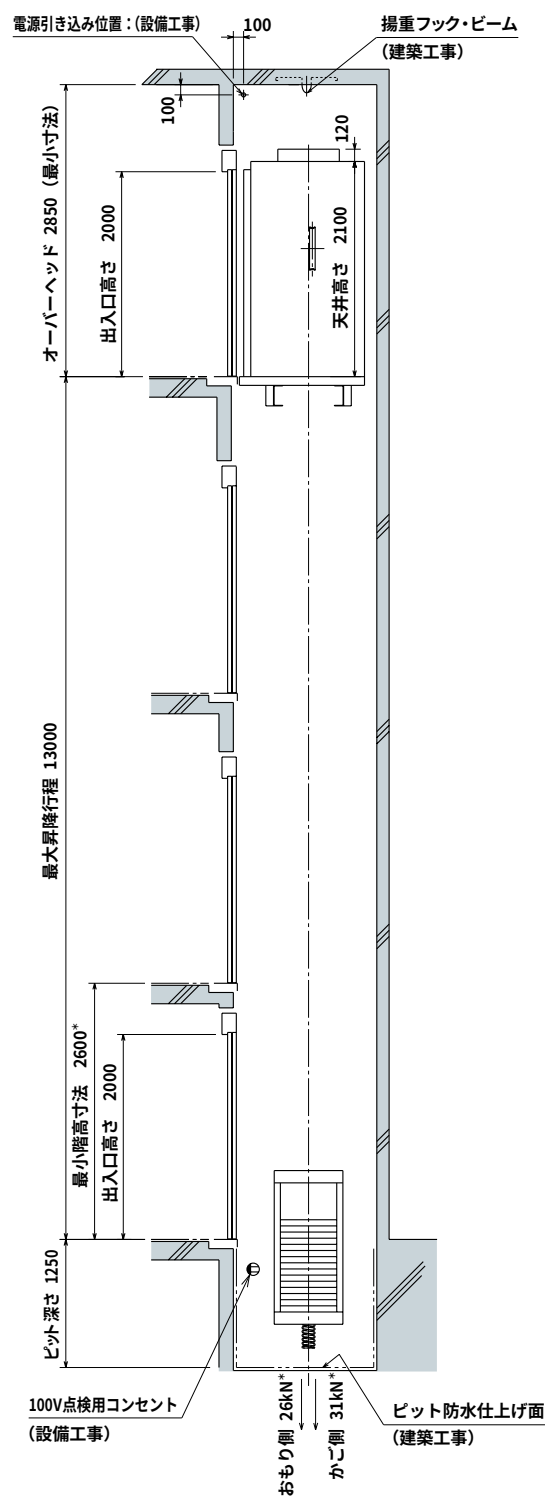
	蛍光灯天井照明	LED天井照明
消費電力*	125W	60W

* 照明電源を含めた器具の消費電力。
※ P.4の全ての天井意匠でLED照明を採用できます。

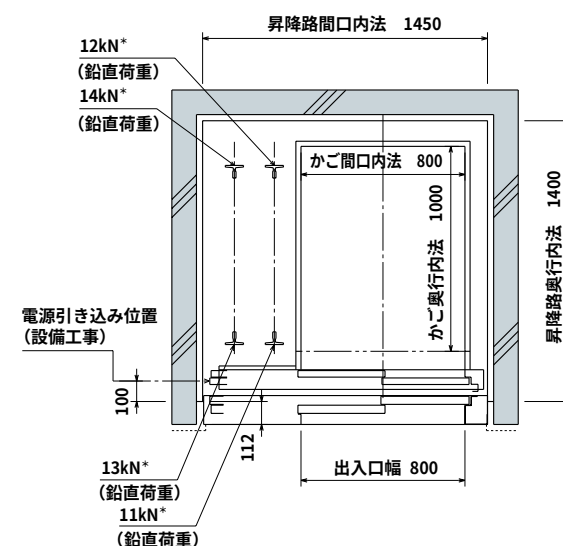
設計する方にとってうれしい、自由自在なレイアウト。

鉄筋コンクリート造の場合

●昇降路断面図

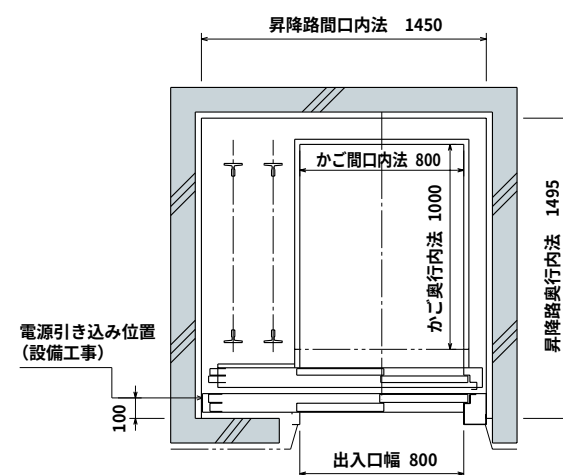


●昇降路平面図(三方枠L型)

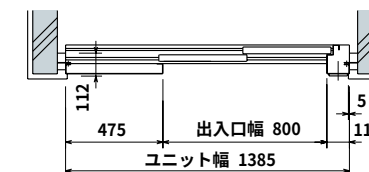


*いずれもレール下端荷重(長期荷重)を指す。

●昇降路平面図(三方枠S型)

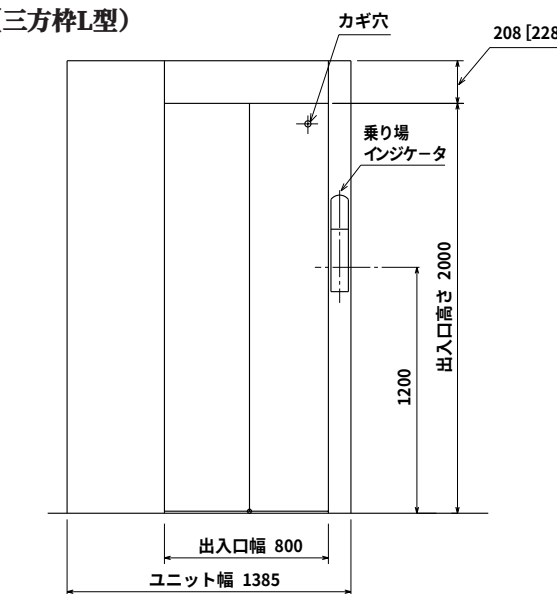


●乗り場平面図(三方枠L型)

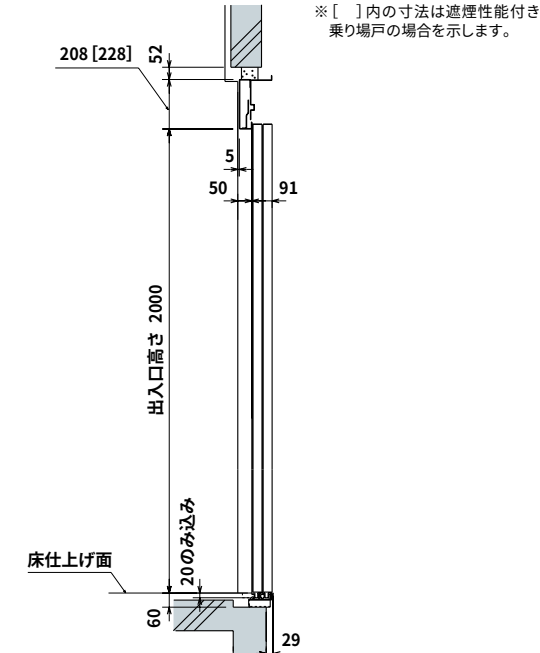


●乗り場正面図(三方枠L型)

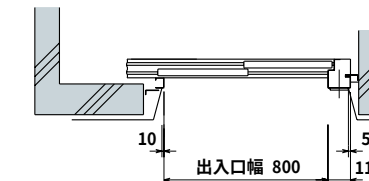
※ [] 内の寸法は遮煙性能付き乗り場戸の場合を示します。



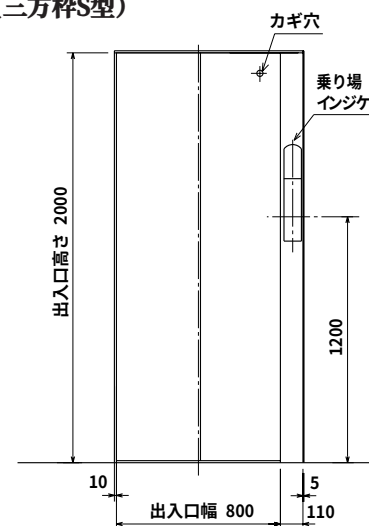
●乗り場断面図(三方枠L型)



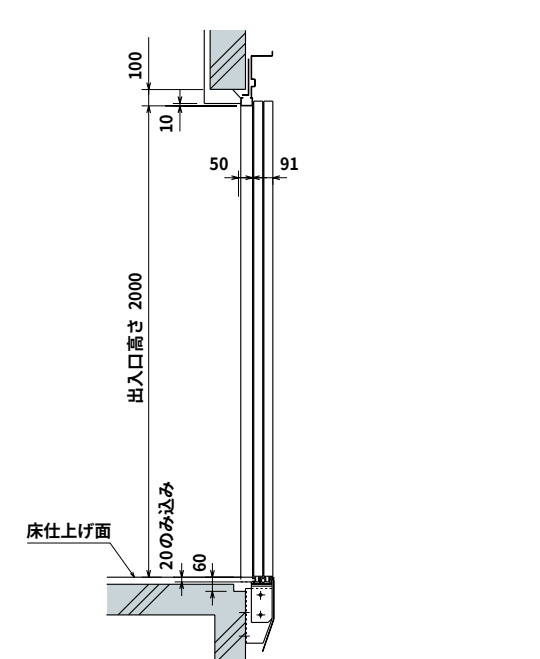
●乗り場平面図(三方枠S型)



●乗り場正面図(三方枠S型)



●乗り場断面図(三方枠S型)

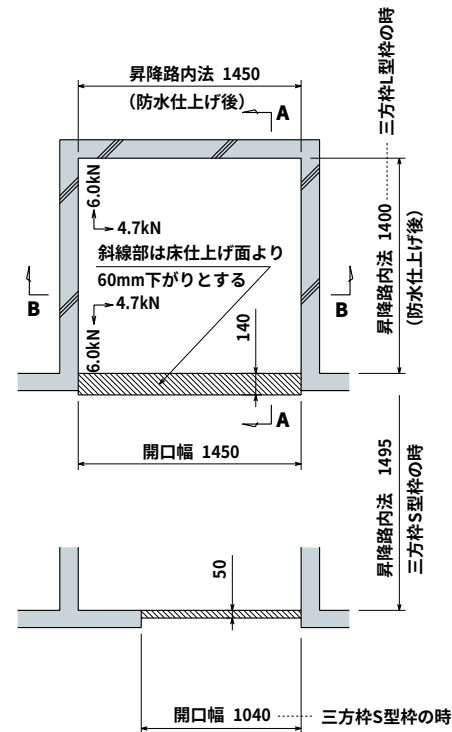


*緩衝器衝撃荷重(短期荷重)
※敷居間ギャップ10mm(標準装備仕様)を不付きとする場合には、最小階高寸法は2500mmとなります。
遮煙性能付き乗り場戸とする場合には、最小階高寸法は2620mmとなります。

RC構造や鉄骨構造など幅広く対応。

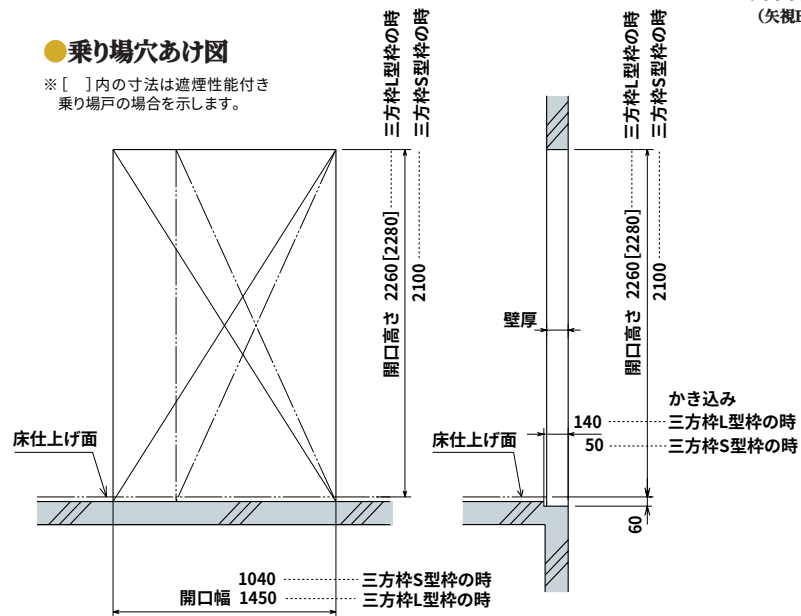
鉄筋コンクリート造穴あけ図

●昇降路平面穴あけ図



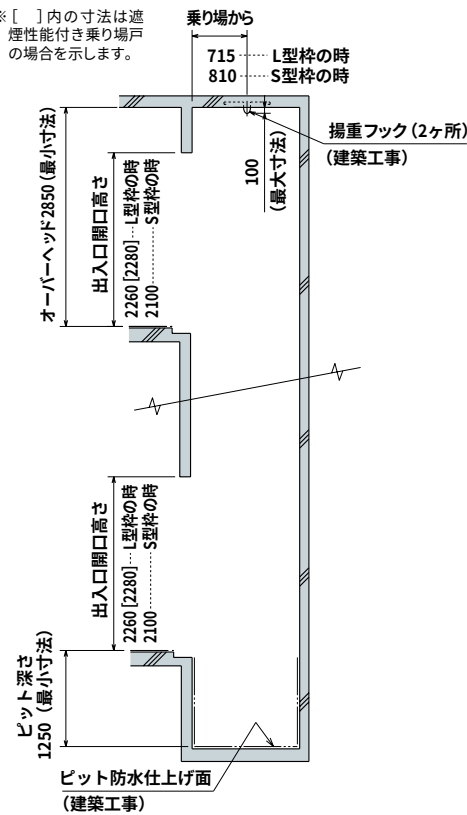
●乗り場穴あけ図

※ [] 内の寸法は遮煙性能付き乗り場戸の場合を示します。

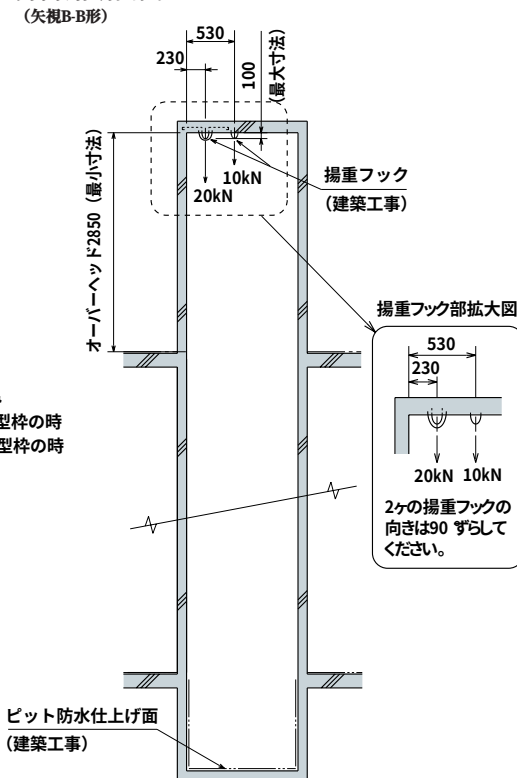


●昇降路断面図 (矢視A-A形)

※ [] 内の寸法は遮煙性能付き乗り場戸の場合を示します。

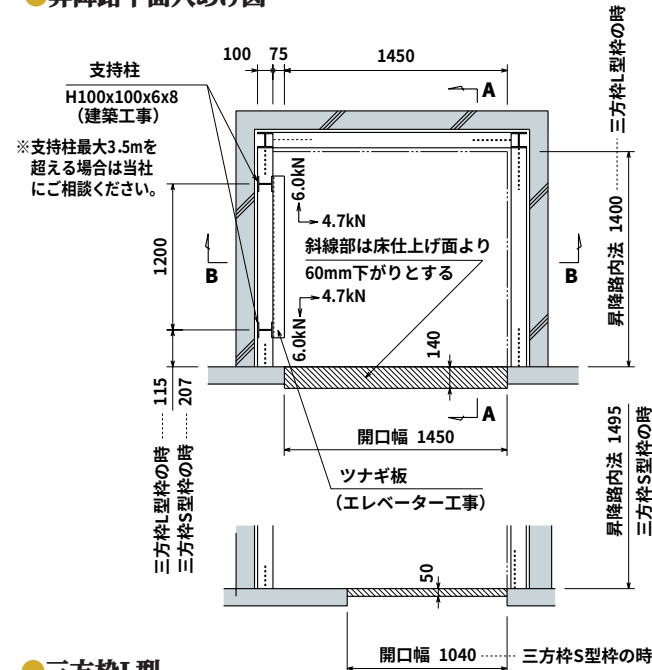


●昇降路断面図 (矢視B-B形)



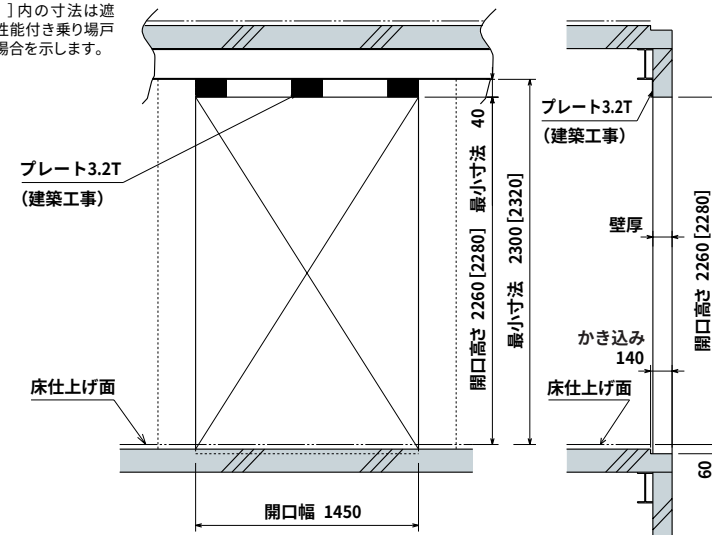
鉄骨造穴あけ図

●昇降路平面穴あけ図

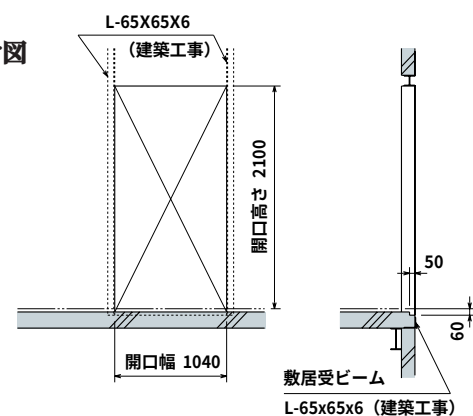


●三方枠L型 乗り場穴あけ図

※ [] 内の寸法は遮煙性能付き乗り場戸の場合を示します。

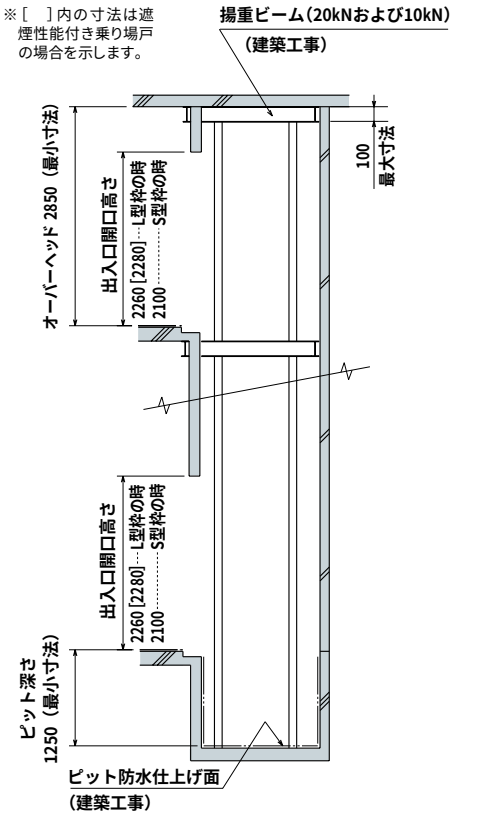


●三方枠S型 乗り場穴あけ図

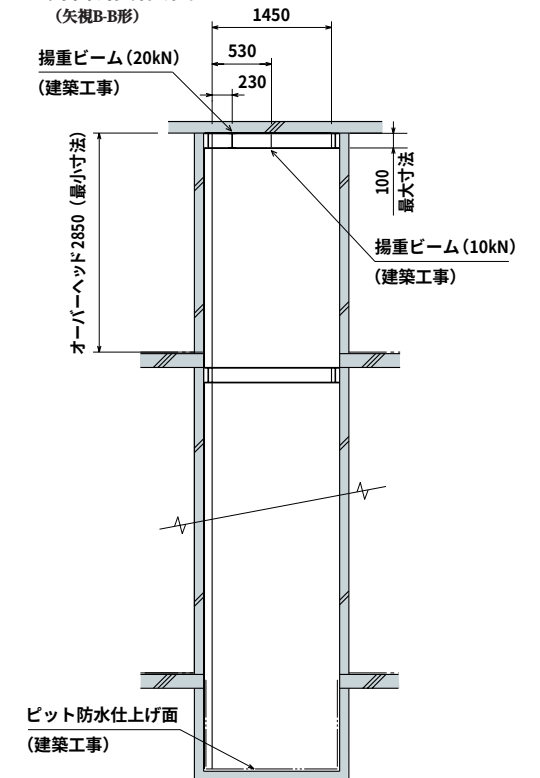


●昇降路断面図 (矢視A-A形)

※ [] 内の寸法は遮煙性能付き乗り場戸の場合を示します。



●昇降路断面図 (矢視B-B形)



工事範囲		
区分	No.	除外工事の内容
建築工事関係	1	昇降路の築造ならびに各階出入口まわり壁の穴あけ工事
	2	乗り場出入口の敷居取り付け用かき込み
	3	機器揚重フックまたはトロリービームの昇降路頂部への設置工事
	4	昇降路間仕切りまたは中間ビームの製作および取り付け工事（必要な場合）
	5	エレベーター据え付け後の出入口壁および床その他建築補修仕上げ工事（モルタル詰めほか）
	6	ピット内防水仕上げ工事（必要に応じて排水工事も含む）
	7	ピットが深い場合の埋め戻し工事ならびにタラップの設置（ピット深さ1500mm以上の場合）
	8	通過階がある場合の昇降路救出口設置工事
	9	鉄骨造の場合の三方枠、敷居、固定用鋼材の設置工事
	10	鉄骨造の場合のレール取り付け用ファスナー設置工事
	11	鉄骨造・PC造の昇降路では、各階のレール支持用形鋼設置工事またはインサート埋め込み工事
	12	昇降路の防音施工工事（昇降路と居室が隣接する場合など）
設備工事関係	13	最上階の受電制御盤までの動力電源（200／210V）、照明電源（100V）および接地線の引き込みならびに継ぎ込み工事
	14	ピット点検用コンセントの設置
	15	昇降路から外部設置のインターホンまで、ほかエレベーターに必要な配管配線工事
	16	昇降路頂部の煙感知器の設置工事
	17	エレベーターリモートメンテナンス用として電話中継盤から昇降路内までの配管（最小直径19mm）配線工事
	18	火災時管制運転用の火災報知器接点の引き込み工事
その他確認事項	19	エレベーター部品搬入経路の確保（必要に応じてコンクリート穴あけおよび埋め戻し工事）
	20	エレベーター据え付け用および試運転調整用電力、工事用水、砂、セメントの供給
	21	据え付け工事員現場詰所および材料置場の確保

注1) 昇降路内温度は最低+5℃、最高40℃を維持し、湿度は月平均90%、日平均95%を超えないようにしてください。
注2) 建築工事材においては、ホルムアルデヒドの発散が少ない材料を使用してください。

電源設備		
引き込み位置	昇降路最上階の制御盤まで引き込みをお願いします。[下記(1)～(3)]	
内容	(1) 動力電源	エレベーターの良好な性能を維持するため適正な電源設備を計画してください。
	(2) 照明電源	かご内照明、インジケータの点灯、かご上の保守作業に使用します。他設備の停電に影響されないよう独立回路としてください。(AC100V 10A)
	(3) インターホン	かごと外部の緊急連絡用に必要な連絡設備です。電源と同じ位置まで配管配線の施工をお願いします。配線本数φ0.9mm×7本です。
	(4) ピットコンセント	ピットで保守作業を行う際必要となります。出入口側床下に設置してください。(AC100V 10A)

動力電源容量								
電源電圧	電動機容量 [kW]	建屋側トランス容量 [kVA]	建屋側 MCB 容量 [A]	線太さ別最大引き込み距離 [m]				接地線最小サイズ [mm ²]
				3.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²	14mm ²	
3φ200V-50Hz	2.2	3.0	20	66	103	147	255	2.0
3φ210V-60Hz	2.2	3.0	20	73	113	161	278	2.0

注1) エレベーター制御盤受電端における電源電圧の変動は、±10%以内、電圧不平衡率5%以内に保つよう電源設備を設置願います。

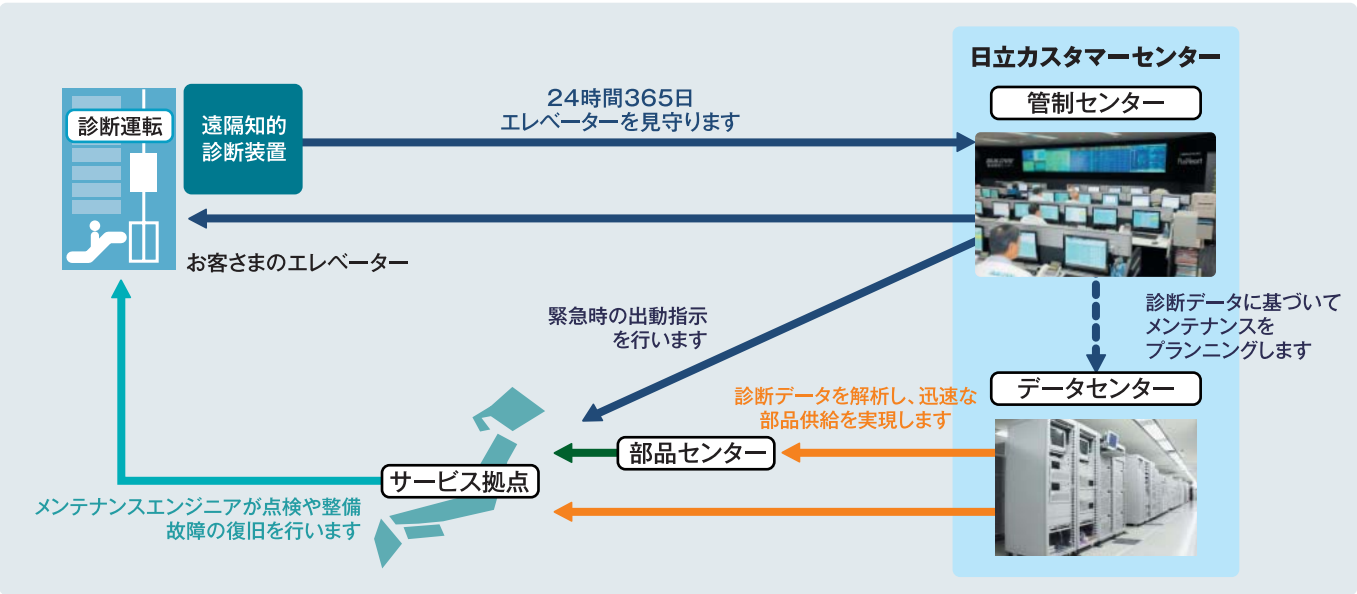
照明電源容量	
電源電圧	所要容量
100V 50/60Hz	1.0kVA

上記項目については、除外工事として、エレベーターのお見積もりに含まれておりませんので
建築および設備工事会社で施工くださるようお願いいたします。

日立エレベーターの製品技術に精通した、(株)日立ビルシステムがご提案する
リモートメンテナンスシステムです。



各機器の機能や運行状況を24時間365日、遠隔で監視・診断するシステムと、
熟練したメンテナンスエンジニアによる保全技術を連携させたエレベーターメンテナンスです。



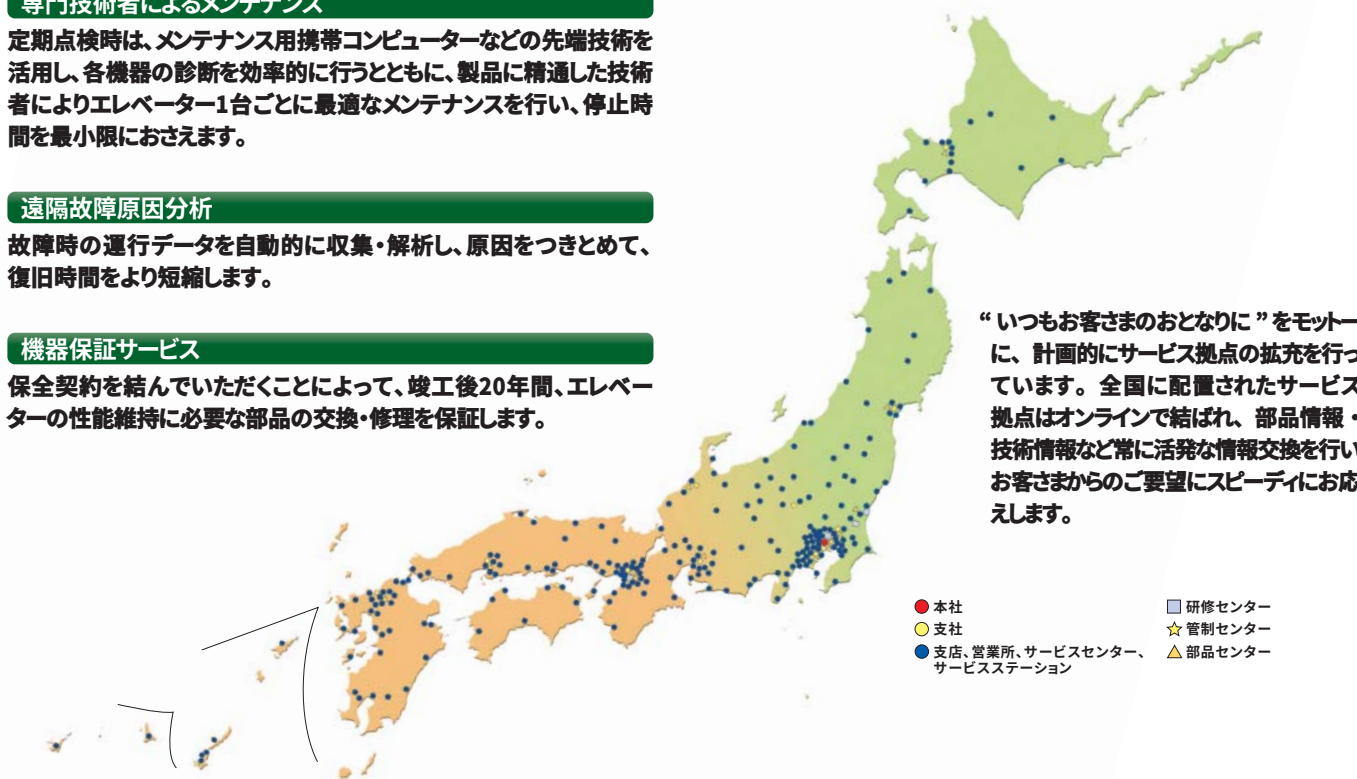
遠隔監視診断
24時間365日、お客さまのエレベーターを遠隔で監視・診断し、異常の前兆をいち早くキャッチします。

専門技術者によるメンテナンス
定期点検時は、メンテナンス用携帯コンピューターなどの先端技術を活用し、各機器の診断を効率的に行うとともに、製品に精通した技術者によりエレベーター1台ごとに最適なメンテナンスを行い、停止時間を最小限におさえます。

遠隔故障原因分析
故障時の運行データを自動的に収集・解析し、原因をつきとめて、復旧時間をより短縮します。

機器保証サービス
保全契約を結んでいただくことによって、竣工後20年間、エレベーターの性能維持に必要な部品の交換・修理を保証します。

全国をネットするサービス体制。
株式会社日立ビルシステムが
キメ細かなサービスをお届けします。



株式会社 日立製作所

都市開発システム社 〒101-8010 東京都千代田区外神田四丁目14番1号(秋葉原UDX)

(カスタマー・サポートセンター)
(03) 3620-1040

株式会社日立ビルシステム

本 社	〒101-8941 東京都千代田区神田美土代町7番地	(03) 3295-1211(大代)
ビル施設営業本部	〒101-8010 東京都千代田区外神田四丁目14番1号(秋葉原UDX)	(03) 4564-6500(代)
北 海 道 支 社	〒060-0003 札幌市中央区北三条西4丁目1番地1(日本生命札幌ビル)	(011) 221-4075(代)
東 北 支 社	〒980-0811 仙台市青葉区一番町三丁目1番1号(仙台ファーストタワー)	(022) 222-1321(大代)
関 越 支 社	〒370-0849 高崎市八島町5番地(イノウエビル)	(027) 324-1361(代)
東 関 東 支 社	〒277-0205 柏市柏四丁目8番1号(柏東口金子ビル)	(04) 7168-5187(代)
東 京 総 支 社	〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目7番1号(興和一ツ橋ビル)	(03) 5280-6300(代)
横 浜 支 社	〒220-0011 横浜市西区高島1丁目1番2号(横浜三井ビルディング)	(045) 651-2212(代)
北 陸 支 社	〒920-0024 金沢市西念一丁目1番3号(コンフィデンス金沢)	(076) 231-0813(代)
中 部 支 社	〒450-6021 名古屋市中村区名駅一丁目1番4号(JRセントラルタワーズ)	(052) 583-1801(代)
関 西 支 社	〒530-0027 大阪市北区堂山町3番3号(日本生命梅田ビル)	(06) 6361-9852(代)
中 国 支 社	〒730-0013 広島市中区八丁堀3番33号(広島ビジネスタワー)	(082) 227-1132(代)
四 国 支 社	〒760-0023 高松市寿町一丁目3番2号(高松第一生命ビルディング)	(087) 822-1321(代)
九 州 支 社	〒810-8522 福岡市中央区天神二丁目13番7号(福岡平和ビル)	(092) 761-5731(代)
日立ソリューションラボ	〒120-0002 東京都足立区中川四丁目16番29号	(03) 5697-2622
日立ソリューションラボ関西	〒550-0004 大阪市西区靱本町一丁目4番12号(本町富士ビル1階)	(06) 6449-0650

詳しくはインターネットホームページで

(株) 日立製作所

www.hitachi.co.jp/urban/

(株) 日立ビルシステム

www.hbs.co.jp/

安全に関するご注意

- 法令を遵守してください。
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ
正しくお使いください。

エレベーター/エスカレーターのお問い合わせは……

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。



本カタログは環境に配慮し、植物油インキを使用しています。

RE-535S

2012.5

Printed in Japan(H)